XJZ1系列
自耦减压起动控制箱

XJZ1-14~30

XJZ1-40~75



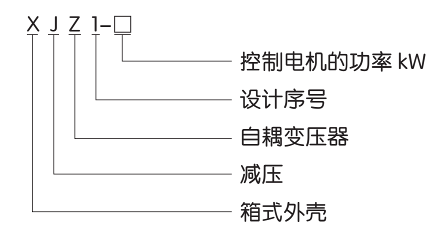
XJZ1-100~3000

1 适用范围

XJZ1系列自耦减压起动控制箱适用于交流50Hz、额定电压380V、额定输出功率300kW及以下的三相鼠笼型感应电动机，作不频繁降压起动用，利用自耦变压器降压的特点，降低起动电流，以减小电动机起动时对输电网络的影响。

符合标准：GB 14048.4、JB/T 8752，全系列产品通过3C认证。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

本起动箱在下列条件下能可靠地工作。

3.1 周围空气温度上限值为+40℃，24h内其平均值不超过+35℃。

3.2 周围空气温度下限值为-25℃。

3.3 安装地点的海拔高度不超过2000m。

3.4 空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过5%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度；最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，同时该月的月平均最大相对湿度不超过90%，对于温度变化，发生 在产品上的凝露情况要采取措施除去。

3.5 安装面与水平面的倾斜不超过5°。

3.6 安装处无显著摇动和冲击振动。

3.7 使用类别为AC-3。

3.8 污染等级为3级。

3.9 安装类型为 Ⅲ 类。

注：超出上述条件使用时，应由供需双方作为特殊订货协议解决。

4 主要参数及技术性能

4.1 主要技术参数(见表)。

型号	控制电动机功率 kW	额定工作电流 A	自耦变压器功率 kW	电流互感器电流比 A	电机保护器热过载继电器整定电流参考值 A	最大启动时间 s
XJZ1-14	14	28	14	50/5	28	30
XJZ1-20	20	38	20	50/5	38	40
XJZ1-22	22	42	22	75/5	42	
XJZ1-30	30	57	30	75/5	57	
XJZ1-40	40	80	40	100/5	80	60
XJZ1-55	55	103	55	200/5	103	
XJZ1-75	75	140	75	200/5	140	
XJZ1-100	100	200	100	300/5	3.4	80
XJZ1-115	115	210	115	300/5	3.5	
XJZ1-135	135	270	135	400/5	3.4	99
XJZ1-155	155	294	155	400/5	3.7	
XJZ1-190	190	370	190	600/5	3.1	
XJZ1-225	225	410	225	600/5	3.4	
XJZ1-260	260	475	260	800/5	3.0	
XJZ1-300	300	535	300	800/5	3.4	

4.2 起动箱的电机保护器或热过载继电器的整定值：

4.2.1 75kW及以下整定在Ie值上。

4.2.2 100kW及以上整定在Ie/KT值上。

Ie – 电动机额定电流(A)。

Kt – 控制箱内电流互感器变比。

5 结构特点

本系列自耦减压起动箱是XJ01的替代产品，为箱式防护结构，具有过载、断相、短路保护功能。75kW及以下的产品，采用自动控制方式，100kW及以上的产品具有手动及自动二种控制方式。且产品具有电流、电压检测及时间控制转换的功能。

6 外形及安装尺寸

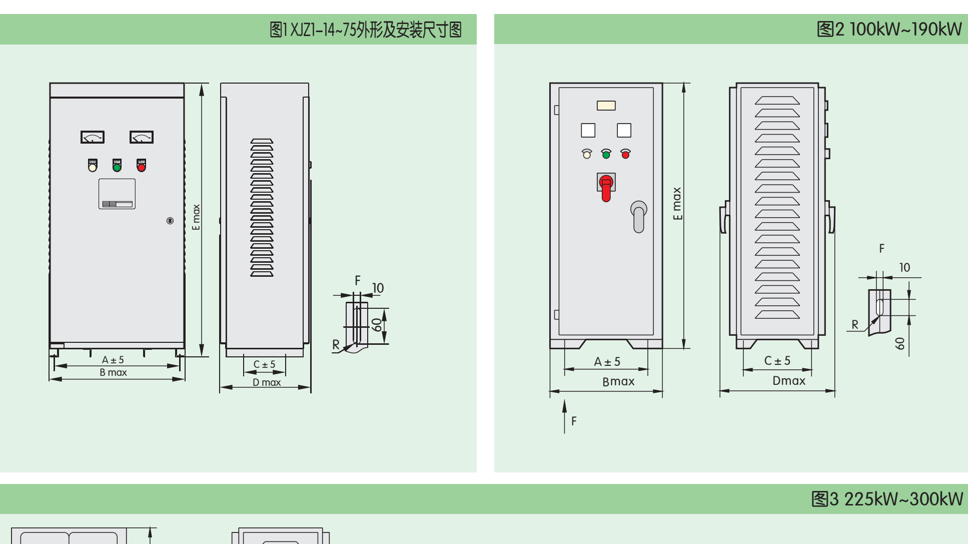


图1 XJZ1-14~75外形及安装尺寸图

图2 100kW~190kW

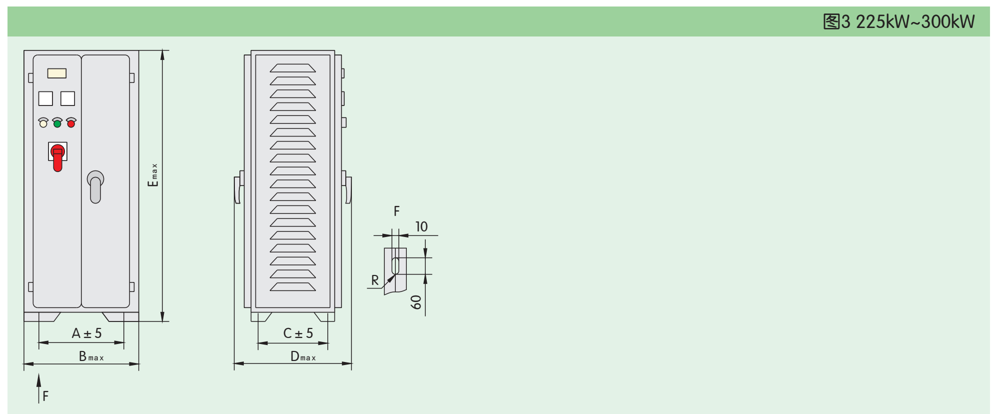


图3 225kW~300kW

型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		安装孔径	安装型式
	Bmax	Dmax	Emax	A±5	C±5		
XJZ1-14~30	410	325	710	370	100	10×60	图1
XJZ1-40~75	510	335	1010	450	150	10×60	图1
XJZ1-100~115	560	545	1270	500	240	10×60	图2
XJZ1-135~190	620	580	1450	560	270	10×60	图2
XJZ1-225~300	710	675	1710	650	360	10×60	图3

7 订货须知

订货时请注明下列各项：

7.1 本控制箱仅适用于三相鼠笼型感应电动机作不频繁降压起动。

7.2 所订购的产品型号、规格。

7.3 所配电动机的额定工作电压、电流、功率。

7.4 所配机械负载的工作制要求。

7.5 订货示例：XJZ1-75 380V 50Hz

注：若用户有特殊要求，本公司可代为设计制造。